



(21)(A1) 2,335,845

(86) 1999/06/21

(87) 1999/12/29

(72) DOYLE, JOHN CONAN, AU

(71) DOYLE, JOHN CONAN, AU

(51) Int.Cl.⁶ G01N 33/12, A01K 29/00

(30) 1998/06/22 (PP 4227) AU

(54) PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE BETAIL

(54) METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING CATTLE

(57) L'invention concerne un procédé permettant d'évaluer si un animal possède une composition totale de protéines ou de graisses corporelles se situant dans une plage requise. Ce procédé comprend les étapes consistant à (a) obtenir une plage de poids de l'animal et une valeur sélectionnée parmi des paramètres comprenant la hauteur pelvienne, la taille de l'ossature et la taille de l'animal, de telle sorte que les animaux présentant un poids et une valeur se situant dans ladite plage vont présenter une composition totale de graisses ou de protéines t correspondant à la composition totale requise de graisses ou protéines animales; (b) mesurer la hauteur pelvienne dudit animal et si ladite valeur est la taille de l'ossature, à obtenir l'âge de cet animal et calculer la taille de l'ossature, et lorsque ladite valeur est la taille de l'animal à mesurer encore la longueur de l'animal et à estimer son volume à partir des mesures de la hauteur et de la longueur; (c) obtenir le poids dudit animal et (d) comparer la valeur obtenue à l'étape (b) et le poids obtenu à l'étape (c) avec les valeurs obtenues à l'étape (a) et déterminer si ledit poids obtenu et lesdites valeurs (c) et (d) se situent dans la plage obtenue au cours de l'étape (a). Lorsque tel est le cas, alors ledit animal présente la composition requise de protéines ou de graisses corporelles.

(57) A method for assessing whether an animal has a total body fat or protein composition falling within a desired range, the method comprising the steps of: (a) obtaining a range of animal weight and a value selected from the group comprising pelvic height, frame score and animal size, such that animals having a weight and value within said range will have a total body fat or protein corresponding to the desired total body fat or protein, (b) measuring the pelvic height of said animal and if said value is frame score, further obtaining the age of the animal and calculating the frame score and where said value is animal size, further measuring the length of the animal and estimating the volume from the height and length measurements, (c) obtaining the weight of said animal and (d) comparing the value obtained in step (b) and the weight obtained in step (c) with the values obtained in step (a) and determining whether said obtained weight and value (c) and (d) fall within the range obtained in step (a) and if the obtained weight and value do fall within said range, then said animal has the desired body fat or protein composition.